

Revoluce v domácí energetice: Hinen představí na konferenci ees Europe 2025 převratné technologické novinky

24.4.2025 - | PROTEXT

Vlajkový produkt | 15kW multifunkční hybridní třífázový RESS (rezidenční systém skladování energie)

- **Komplexní třífázové vyvažování:** Systém využívá 100% nezávislý nevyvážený výkon pro všechny tři fáze společně s inteligentní technologií vyvažování fází pro překonání obvyklých problémů tradičních třífázových systémů. Podporuje rovněž více režimů s nezávislou distribucí energie mezi jednotlivými fázemi – včetně režimu připojení k síti bez zpětného toku, ostrovní mikrosítě či záložního napájení.
- **Spolehlivá reakce na výpadky napájení:** Integrovaný přepínač umožňuje přepnutí mezi sítí a záložním zatížením během 10 ms. Kromě toho systém využívá inteligentní řídicí jednotku se suchými kontakty pro řízení spouštění a zastavování diesellového generátoru, čímž dosahuje plynulé koordinace dodávek energie ze solárních panelů, akumulátorů a dieselu.
- **Efektivní konfigurace:** Systém je vybaven čtyřmi vstupy MPPT (Maximum Power Point Tracking, sledování bodu maximálního výkonu) a podporuje 120% naddimenzování pro zvýšení efektivity generování energie, flexibility a stability systému.
- **Zjednodušená instalace:** Díky modulární konstrukci umožňuje systém zrychlenou instalaci i uvedení do provozu. Technologie automatického rozpoznání RST fáze navíc pomáhá omezit chyby při zapojování.
- **Vysoká variabilita:** Systém podporuje širokou škálu napětí baterií (120-600 V) a má jednosměrnou kapacitu nabíjení/vybíjení 20 kW, což zajišťuje stabilní provoz v různých podmínkách.
- **Maximální bezpečnost:** Systém obsahuje několik bezpečnostních mechanismů, včetně ochrany proti přebití, nadměrnému vybití a zkratu. Odpovídá stupni krytí IP65 pro odolnost proti prachu a vodě, má 10letou záruku a je vybaven inteligentním aerosolovým termálním hasicím přístrojem, který účinně zmírňuje potenciální rizika v extrémních podmínkách.
- **Vysoká škálovatelnost:** Systém podporuje paralelní zapojení střídačů a bateriových klastrů, což zákazníkům umožňuje flexibilně rozšiřovat a modernizovat systém podle měnících se požadavků na výkon a baterie.

Novinka | 2000W balkónový systém skladování energie

- **Špičkové bezpečnostní funkce:** Disponuje stupněm vodotěsnosti IP65, používá vysoce kvalitní LiFePO₄ baterie a obsahuje aerosolový hasicí přístroj. Díky desetileté záruce zajišťuje bezpečnost a stabilitu po celou dobu životnosti.
- **Efektivní hospodaření s energií:** Zbrusu nový 2000W balkónový systém skladování energie nabízí rozšiřitelnou konfiguraci od jedné do sedmi baterií (až 20,48 kWh). Je vybaven čtyřmi nezávislými MPPT kanály a dokáže zpracovat fotovoltaický příkon až 2400 W, což přispívá k efektivnímu hospodaření s energií.

- **Rychlá dvouminutová instalace:** DIY provedení „plug-and-play“ umožňuje nakonfigurovat systém během pouhých dvou minut. Systém je navíc kompatibilní s řešeními připojenými na střídavý proud.

- **Vysoká ekonomická efektivita:** Režim zero waste optimalizuje zpětnou vazbu výkonu do sítě prostřednictvím regulace zátěže v reálném čase. Uživatelům se tak dostává skutečně dlouhodobé a stabilní energetické podpory.

"Těšíme se, že na veletrhu ees Europe budeme moci důkladně debatovat s našimi partnery a zákazníky a společně zkoumat budoucnost technologií pro skladování energie," uvedl Steve, obchodní zástupce společnosti Hinen. "Společnost Hinen je i nadále připravena prosazovat inovace v oblasti technologií skladování energie pro domácnosti a nabízet spolehlivá, účinná a bezpečná řešení na podporu globální energetické transformace."

Společnost Hinen srdečně zve všechny partnery a zákazníky k návštěvě svého stánku C2.280, kde se mohou s těmito inovativními produkty osobně seznámit a probrat potenciální možnosti spolupráce.

KONTAKT: Nikita Lee, nikita@hinen.com

<https://www.ceskenoviny.cz/tiskove/zpravy/revoluce-v-domaci-energetice-hinen-predstavi-na-konferenci-ees-europe-2025-prevratne-technologicke-novinky/2664834>